Index o	

Application No.	Applicant(s)	
10/700,833	WILLIAMS ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Nathan M. Nutter	1711	

√	Rejected	_	
=	Allowed	÷	

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Claim

Date

	N . W] [
N	Non-Elected	А	Appeal
ı	Interference	0	Objected

	Claim	Т,	_	_		_			Di		_					_
<u> </u>		+	4		ξ.	Г	Т	-	ቸ	au	-	$\overline{}$	-	_	_	
-	Original	ğ	+ 4-02/2	Ľ	ζ.	l	1		ı			1				
i ii	<u> </u>	5 [õ	13	ć		-		1							
] "	ح ر	5	_	l,	٣					ĺ		1			1	
-		-+	0	F	-	L	4	_	Ļ		_	4	4		1	
\vdash	┵┆	-	+	1	✓	L	4		L	_		4	_		L	_
\vdash	- 2	-	1	L	Н	L	4	_	╀	_	_	1	_		Ļ	
-	3	4	1	Ц	Ľ	_	4	_	L	_	_	1			Ļ	╝
	4	-	1	Ц	_		4	_	L	_	_	1	4		L	╝
-	15	4	Н		4	_	4		L	4		\perp	_			
<u> </u>	6	4	Н	4	4		1		L	_		L			L	╝
<u> </u>	17	_	Ц	4	4		1		L	╛	_				L	╛
L	8	_	Ц	1	_		1		L			L	┙	_		
<u> </u>	9	\bot	Ц	1		_	\perp		L	⅃		L				
	10	1	Ц	1			L					I	I		Г	٦
	11		Ц	1								Г	T			٦
<u></u>	12	<u>.</u>	Ц	1	1		I					Γ	7		Γ	1
\perp	13			J	\int	_	Γ	_		T			T		Ī	7
	14		П	٦	T		Т	7		7		1	T	_	Г	1
	1 2 3 3 4 4 5 5 6 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 13 14 15 15 16 16 16 17 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	Γ	П	1	T		Γ			1		1	7		Γ	1
	16	ī	П	7	T		T		_	Ť		T	\dagger	_		7
	17	T	П	1	T		T	7	_	T		T	✝	_	\vdash	1
	18	Т	П	1	Ť		T	7		†	_	T	Ť	_	T	1
	19		П	†	Ť		1	7		Ť		\vdash	+	_	-	1
	20	\top	Ħ	t	†	_	T	1	_	t		T	+	_		1
	21	11	H	t	t		t	7		t		┢	t	-		1
	22	1	H	†	t		1-	†		t		\vdash	+	-		1
	23	\top	H	1	t	_	H	+		t	_	┝	+	-		1
	24	+	H	t	t		H	+		t	_	-	+	-	_	1
_	25	H	+	√	t		H	+	_	+		-	╁	\dashv	_	┨
-	26	+;	+	<u>~</u>	t	_	-	+	_	┝	_	⊢	+	+	-	┨
	27	+	$^{+}$	_	t	_	┝	+		╁	_		╁	-	-	1
	28	╁	+	-	t	-	H	+	_	╁	-	_	╀	+		ł
_	28 29 30	+	+		H	-	-	+	_	╁	\dashv	-	╀	+		ł
	30	+-	+		┝	-	-	╁		⊦	-	_	╀	4	_	1
	31	╁	╁	_	┞		_	+		┞	-		╀	-		
	32	╁	╫	_	H	-	_	+	_	┞	4		╀	+		l
	32	+-	+		┝	-	_	+		L	4		╀	4	_	
	34	+	+,	_	H	\dashv		Ŧ		H	4	_	╀	4		
	33 34 35	+	('	┝	4	_	╀		H	4	_	╀	+		
	36	H	,	<i>,</i>	H	4		╀		-	+	_	╀	+	_	
	36 37	H	+	4	_	4		+	_	L	4	_	<u> </u>	4	-	
	20	+	+	4		4	_	╀	_	L	4		ļ_	ļ	_	l
	38 39	┼	+	-	_	4		╀		L	4		L	4	_	
	39	\vdash	+	4		4		1	-	L	4		1	4		
	40	├-	╀	4		4	_	1	_	L	4		L	ļ	_	
	41	⊢	\perp	4		4		L		_	4		L	ļ	_	
	42	<u> </u>	\perp	4		4		L	_	_	4		L	\perp		
	43	\vdash	1	1	_	4		L	_	_	\downarrow		L	1		
	44	L	1	1	_	4	_	L	\perp		1		L	\perp		
	45	_	L	1		1		L			T			\prod	J	
	46	L	L	1		1		L	\bot					Γ	J	
	47	L.,	L	1		1		L	_	_	Ţ			L		
	48		L			\perp		Ĺ	J		I			Γ	\neg	
	49		\perp	1		\int	_	Ĺ	J		Ι			Γ		
	1	_		7	_	т-	_	_	-	_	_	_	_	-	_	

	<u> </u>	dii i	4		_				_	ᄓ	au	<u> </u>					
	Final	Original															
		51 52	Ť	_	t	_	H	7	_	t	_		\dagger	_	t	_	┝
		52	Т		Г			7		1		_	t	_	۲	_	┢
ı		53	╁		H	T	-	+		+	\dashv	_	╁	_	┝	_	-
ŀ		54	╁	_	-	-	_	+		╀	\dashv	_	╀	_	┞		Ь.
ŀ		54	╀	-	┝	-		+		╀	4		+	_	L	_	_
ŀ		55	╀	_	L	-1		-	_	Ļ	_	_	╀		L	_	
J		56	L	_	L	_		1		L					L		
L		57	L			_		1		L				i		Ì	
L		58	Ĺ					╛					Т		Г		
L		58 59	L					T		Τ	1		Г			٦	
Ĺ		60	Γ			7		7		T	T		Τ			Ť	
Γ		61	Г	T	_	1		T		1	7		T	┪	_	7	
Ī		61 62	T	7		1		†		t	7		t	T	_	+	
ı		63	T	7		7	_	+	_	۲	+		╁	1	-	┪	_
卜		64	┢	t	_	+	-	┿	_	╁╌	+		\vdash	-	-	┥	_
ŀ	-	64 65	╁	+	_	+		+		┝	+		├	\dashv		4	_
ŀ		66	_	+	-	+	_	╀		╀	+	_	┝	4	_	4	
}		67	-	+	_	+	_	+	_	┞	4		_	4		4	_
┢		67	-	+	_	4	_	╀		_	4	_	L	4	_	4	_
ŀ		68	_	4		4	_	1		L.	1		L	1		1	
Ļ		69	L	4		1	_	Ļ	_	L	4			1		1	
-		70	Ц.	4		1		Ļ		L	┵		L,	\perp		1	
-		71	_	1		1	_	L		_	L			_[
L		72		1		1		L			1						
L		73		1	_	L								Т		T	
L		74 75		1		L	_				Ι					T	-
L	_	75		1		L					Т	T		T		T	
L		·76		1		Γ		Γ				٦		T		T	
L		77			_			Γ			Τ			Ţ		T	
L		78 79		Τ		Τ			7		Τ	1	_	T	_	T	┪
L		79		T		Γ		Г			Т	7		1	_	t	┪
Γ		80		T	_	T	_	Г	7		✝	7		†		t	ᅥ
Γ		81		T		T			1	_	+	+		t	-	t	닉
		82 83		T		T		Г	†		十	7		t	-	t	ᅥ
Г		83		T		r		Т	+	-	t	+	_	+		r	┥
\vdash		84	_	t	_	t	_	_	+	_	+	+	_	t	-	┝	Ⅎ
Г		84 85	_	t		-	1	_	+		H	╅		t		┝	\dashv
F	_ †-	86		t	_	H	_	_	+	_	╁	+	-	╁	_	┝	\dashv
\vdash	\neg	87	_	t	_	H	+	-	t	_	t	+	_	╁		H	\dashv
r	_	88		t	-	Н	┪	_	+		H	+	_	╁	-	⊢	┥
H		89		H	-	Н	+	_	+	-	╁	+	_	ł	-	H	-
卜	_	90	_	H	-	Н	4	_	+		┝	╁	_	┝	_	H	\dashv
┢		91		H	-		┪	-	+	-	H	+		╀	-	H	┥
r	+	92		\vdash	٦	_	+		$^{+}$	_	┢	+	_	H	4	-	\dashv
卜		93		\vdash	\dashv		+	_	+	-	┝	+	_	\vdash	-	_	\dashv
<u> </u>		94	-	_	+		+	-	+	_	-	+	_	\vdash	-		\dashv
\vdash		95	\dashv	-	+	_	+	_	+	_	⊢	+	_	-	4	_	\dashv
\vdash		96		<u> </u>	+		+		+	-	\vdash	+	_	\vdash	4	_	\dashv
\vdash		97	-	-	+		+	-	+	-	-	+		\vdash	4	_	4
┝	-	98	\dashv		+	_	+	_	╀	-	-	+	_	\vdash	+	_	4
┝╌		99	\dashv		4	_	+	_	╀	4	_	+	-		4	_	4
┝		00	-	_	+	_	+		╀	4		╀	4		4	_	4
		UUI			- 1		1		1	- 1		1			•		- 1

E E	CI	aim	Τ-					_	na	ıto			_			
101	<u> </u>	f	十	Т		Γ	T		T	T		Г	7		Т	
102	Final	Origina														
102		101	1	T		_	\dagger	_	T	$^{+}$		H	1		$^{+}$	_
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 148 146 147 146 147 146 147 144 145 146 147 146 147 148 146 147 146 147 144 145 146 147 146 147 146 147 144 145 146 147 146 147 144 145 146 147 144 145 146 147 144 145 146 147 144 145 146 147 144 145 146 147 146 147 147 148 146 147 148 144 145 146 147 148 144 145 146 147 148 144 145 146 147 148 144 145 146 147 148 144 145 146 147 148 144 145 146 147 148 144 145 146 147 148 144 145 146 147 148 144 145 146 147 148 144 145 146 147 148 144 145 146 147 148 144 145 146 147 148		102	Т	T			†			T		-	1		t	
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 144 145 146 147 146 147 146 147 144 145 146 147 146 147 144 145 146 147 144		103		L			Ι						1			
106		104	<u> </u>	L	_	_	1			I			I			
107		105	_	┡	4		╀	_		1	_		1	_		
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 146 147 148 146 147 146 147 146 147 146 147 144 145 146 147 146 147 144 145 146 147 144 144 145 146 147 144 145 146 147 144 145 146 147 147 148		106	<u> </u>	L	4	_	\downarrow			4	4		1		L	_
109		107	⊢	-	+	_	╀	-	_	+-	\dashv	_	+		-	4
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		100	 	╁╴	+	_	╁	\dashv		╀	4		╀		┞	\dashv
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 144 145 146 147		110	-	\vdash	+	_	╁	\dashv		╁	+		╀	_	H	┥
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		111		İ	1	_	t	1		+	7	_	t		-	┨
113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		112			7		T	7		T	1		t	_		1
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		113			I		Ι			T	1	_	T			٦
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		114			\downarrow		L			L	I]
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		115		_	1		Ļ	_		1	1	_]
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		116			1	_	ļ.	4		-	4	_	L	_	_	4
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		118	-	_	+	_	┝	+		╀	+	_	L	4	_	4
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		119	\dashv		t	_	⊢	+		├	+	_	┝	4		4
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147		120	_	_	t	-	H	+		┢	+	_	H	+	_	1
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147		121		_	t	_	-	†		H	+	_	╁╴	+	_	1
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147		122			T			T	_	Г	Ť			Ť		1
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		123			L			I			Ī			1		1
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		124	_		L	_		1		L.	1			I]
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147	-+	125		_	1	_	_	4	_		1		L	4		4
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147	-	127	\dashv		┞	-		╀		-	╀	\dashv	L	_	_	-
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147	\dashv	128	+		┝	1		╁	_	_	╁	\dashv	H	+	_	1
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147	_ †	129	\neg		H			t	_	_	+	-	_	+		ł
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146		130	\neg		Γ	7		Ť			t	7		†	-	1
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		131						T			T	T	_	†		ĺ
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146	_	132	4		L	4		L	_		L	\Box		I		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		133	+		L	4		L	4		L	4	_	1		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	 - -	135	\dashv		_	+	_	╀	4	_	╀	4	_	+	_	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	-+	136	十	\dashv		+	-	╁	+		╀	+		╀	_	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	- -	137	\dashv		_	+	_	┢	+		H	+	-	+	-	
140 141 142 143 144 145 146 147		138	T			Ť	_	T	1	_	Ħ	+		t	7	1
141 142 143 144 145 146 147		139	\Box			Ī			7		Γ	7	_	Ť		
142 143 144 145 146 147			_			1			\Box			I		Ī		
143 144 145 146 147			_	_	_	4		L	4		L	1		L		
144 145 146 147			+	-	_	\downarrow		L	4	_	L	4	_	L		
145 146 147			+	+	_	+	_	⊢	+	_	_	+	_	╀	4	
146 147			+	+	_	+	-1	-	+	-		+	_	╁	4	
147			+	\dagger		t	-	\vdash	+	4	-	+	_	Ͱ	-	
148	1	47	\top	7		1	٦	-	\dagger	_	-	t		H	\dashv	
	1	48				T			Ţ			\dagger		t	\dashv	
149	1	49	\int	I		I			I			I				
150	_ 1	50	\perp	1	_	L		_	\perp		_	Γ	_			